# Оглавление

[1. Введение 2](#_Toc2173646)

[2. Основания для разработки 3](#_Toc2173647)

[3. Назначение разработки 3](#_Toc2173648)

[4. Требования к программе или программному изделию 3](#_Toc2173649)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc2173650)

[4.2 Требования к надежности. 4](#_Toc2173652)

[4.3 Условия эксплуатации 4](#_Toc2173653)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc2173654)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 5](#_Toc2173655)

[4.6 Специальные требования 5](#_Toc2173657)

[5. Требования к программной документации 5](#_Toc2173658)

# Введение

Сайт визитка – это небольшой сайт, который часто используется для представления компании или какой – либо информации. Он содержит основную информацию о компании, её продуктах или услугах, контактную информацию, обычно имеет небольшой объём страниц.

# Основания для разработки

Разработка проводятся на основании Договора Между ЛДПК и ООО «ЦА Максималист» № 17 от 03 мая 2023 г.

ООО «ЦА Максималист»

Наименование работы: Сайт «Visitka»

# Назначение разработки

Сайт предназначен для привлечения клиентов посредством сети Интернет, так же предназначен для распространения информации о услугах и ценах предприятия. Позволяет пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, отправить заявку на почту сайта. Позволяет пользователям ознакомиться с доступными разовыми услугами.

На сайте имеется калькулятор для подсчёта стоимости услуг. У услуги имеется название, цена и время на исполнение.

На сайте существует система отправки формы. При отправке формы регистрируются данные пользователя. Указываются: почта, сообщение, номер телефона и имя клиента.

Имеется встроенная функция администрирования «1С Битрикс»

# Требования к программе или программному изделию

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

## 4.1.1. Требования к составу выполняемых функций:

* Отправка формы пользователя с данными на почту сайта
* Просмотр информации о предприятии, услугах и ценах
* Калькулятор стоимости услуг
* Переход по ссылкам к контактным данным
* Просмотр прайс листа услуг.
  + 1. **Требования к организации входных данных:**

Входные данные программы организованы в файлах с разрешением json

**Требования к организации выходных данных:**

Выходные данные организованы в виде результата подсчёта формул и сообщений пользователю

## 4.2 Требования к надежности.

Сайт должен быть в достаточной степени надёжна от сбоев. На крайний случай предусмотрено восстановление в виде резервных сохранений данных в случае завершения работы.

## 4.3 Условия эксплуатации

Сайт не требует специального обслуживания. Для ознакомления с полным функционалом пользователь должен прочесть Руководство пользователя. Для работы с программой требуются хотя бы малейшие навыки работы с сайтами и панелью управления «1С Битрикс» с похожим интерфейсом.

**Климатические условия эксплуатации:**

Сайт не требует соблюдения особенных климатических условий эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

## 4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | AMD PRO A10 9700E |
| Оперативная Память | 8 ГБ, DDR4, DIMM, 2133 МГц; |
| Разрешение экрана | 1920x1080 |
| Размер экрана | От 24 дюймов |
| Устройства ввода | Мышь, клавиатура |
| Дисковое пространство | Не требуется |
| Операционная система | Windows 10 |

## 4.5 Требования к информационной и программной совместимости

## Для корректной работы необходимо: ОС Windows 10, 1С Битрикс, Open Server.

## Браузеры: Yandex Browser, Opera.

1. «1С Битрикс» - то профессиональная система для создания и управления интернет-проектами. С помощью «1С-Битрикс: Управление сайтом» можно разработать новый веб-проект или перевести существующий на новую систему управления.
2. Windows 10 - это операционная система компьютера, разработанная корпорацией Microsoft. Она была выпущена в 2015 году и является последней версией операционной системы Windows. Windows 10 предлагает множество новых функций и улучшений по сравнению с предыдущими версиями Windows, такими как новый интерфейс, лучшая безопасность, большая скорость работы и многое другое. Windows 10 также поддерживает множество устройств, включая настольные компьютеры, ноутбуки, планшеты и смартфоны.
3. Open Server - это локальный сервер, который позволяет запускать и тестировать веб-приложения на локальном компьютере без необходимости размещения их на удаленном сервере. Он включает в себя Apache, PHP, MySQL и другие компоненты, необходимые для работы веб-приложений. Open Panel Server - это, возможно, название какого-то панели управления для Open Server, но без дополнительной информации трудно дать более точный ответ.
4. Яндекс Браузер - это браузер, разработанный компанией Яндекс для работы в интернете. Он предоставляет возможность быстрого и удобного доступа к различным сайтам и сервисам, имеет функцию поиска, защиту от вредоносных сайтов и блокировку рекламы.
5. Opera - браузер, разработанный компанией Opera Software. Он также предоставляет возможность быстрого и удобного доступа к различным сайтам и сервисам, имеет функцию поиска, защиту от вредоносных сайтов и блокировку рекламы. Однако, Opera также имеет некоторые уникальные функции, такие как встроенный VPN и функцию быстрого доступа к закладкам и истории посещений.

## 4.6 Специальные требования

Программа должна обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса сайта. Программа должна обеспечивать удобный и быстрый вывод данных.

# Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены следующие программные документы: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, руководство программиста.